

SUBJECT: PHYSIOLOGY OF EXERCISE

Day: - Thursday
Date: 28/03/2019

Time: 10.00 A.M. TO 01.00 P.M.
Max. Marks: 60

S-2019-0688

N.B:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
 - 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
-

Q.1 Define physiology and Exercise physiology Write its importance in Physical Education. (12)

OR

Write about Essential properties of living organism.

Q.2 Write about structure and function of heart. (12)

OR

Elaborate Excretory system with diagram.

Q.3 Write about parts of Brain and its functions. (12)

OR

Elaborate Endocrine System.

Q.4 Write about Physical fitness and its components. (12)

OR

Explain types of muscle contraction.

Q.5 Write short notes on **ANY THREE** of the following: (12)

- a) Respiratory system
- b) Blood pressure
- c) VO_2 max
- d) Lactic acid

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नांचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.१ शरीर विज्ञान व शरीर क्रीडा विज्ञानाची व्याख्या लिहा. शारीरिक शिक्षणात त्यांचे महत्व लिहा. (१२)

किंवा

जैविक प्राण्यांचे आवश्यक गुणधर्म लिहा.

प्र.२ हृदयाची मांडणी आणि कार्याबद्दल लिहा. (१२)

किंवा

आकृतीच्या आधारे उत्सर्जक संस्था स्पष्ट करा.

प्र.३ मेंदू आणि त्याचे कार्ये लिहा. (१२)

किंवा

अंतःस्रावी संस्थेविषयी सविस्तर लिहा.

प्र.४ शारीरिक क्षमता आणि त्याच्या घटकांविषयी लिहा. (१२)

किंवा

स्नायूंच्या आकुंचनाचे प्रकार स्पष्ट करा.

प्र.५ टिपा लिहा. (१२)

अ) श्वसन संस्था

ब) रक्तदाब

क) व्हो २ कमाल

ड) लैक्टिक आम्ल